

**ESCUELA DE
CREADORES**

**DESPEGA TU IDEA CON
ARDUINO BASICO** 



Ing. Konrad Peschka



Un poco de
mi historia



Los caminos de la vida

- Carrera de Ingeniería en Bs As.
- Emprendimiento de ventas de Kits.
- Robótica educativa y formación.
- Mochileo Europa y Chile.
- Tribumaker y Udemy.





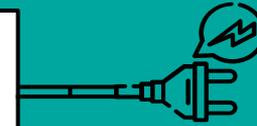
Vamos 

Algunas Recomendaciones



1. ✉ Mail con la grabación, presentación y material extra.
2. 🎓 Pónganse en el ROL de ser estudiantes.
3. 🎲 Prueben, equivocóquense pregunten y diviértanse

¿Como esta estructurado el taller?



E1

Electrónica

- ✓ Tinkercad
- ✓ Simulación
- ✓ Electrónica

E2

Arduino

- ✓ Arduino
- ✓ Programación
- ✓ Luces LEDS

E3

Decisiones

- ✓ Secuencias
- ✓ Tecla o llave
- ✓ Toma decisión

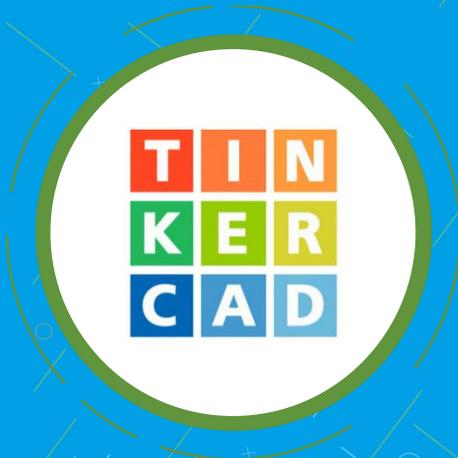
E4

Sensores

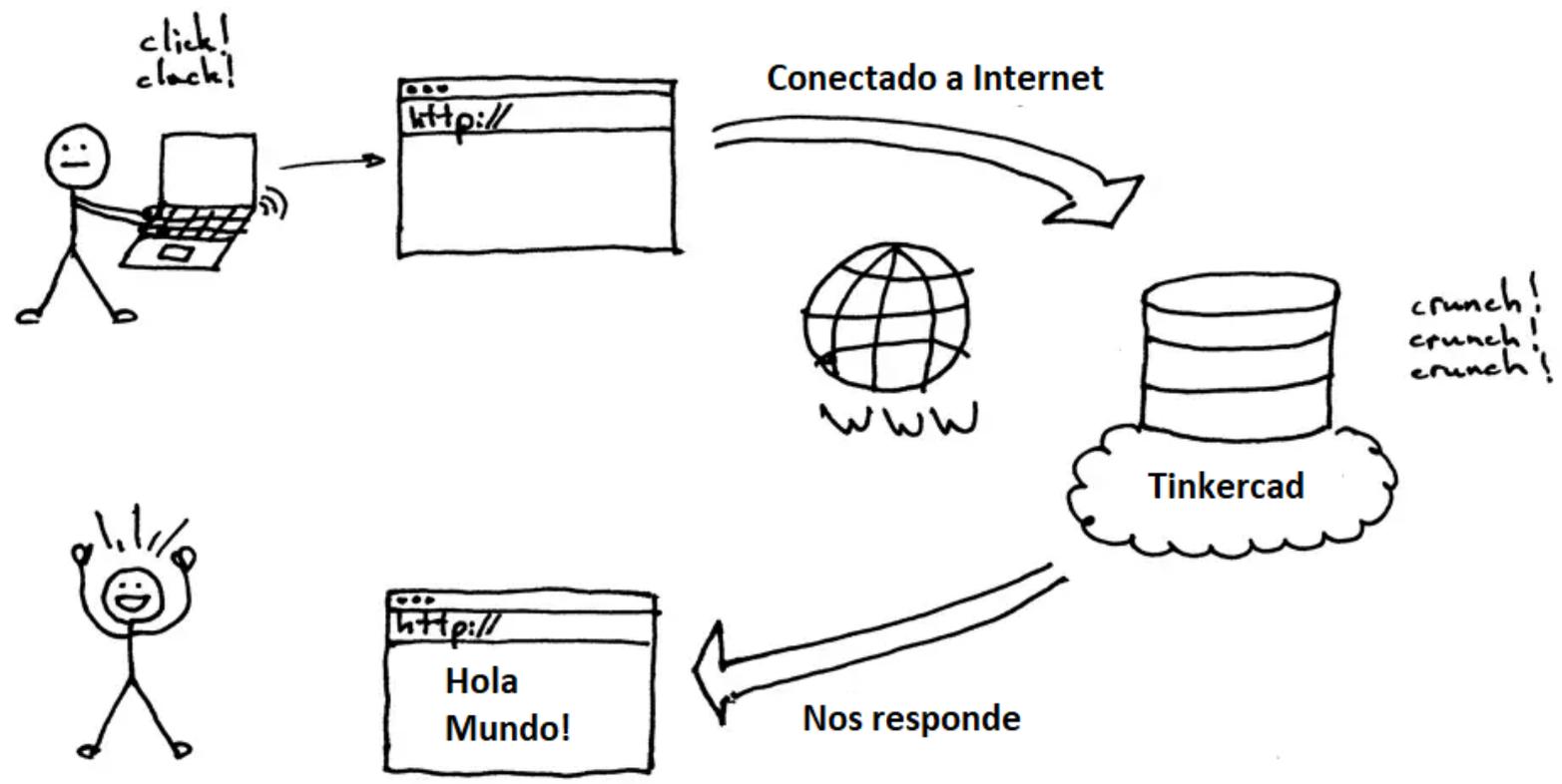
- ✓ Comunicación
- ✓ Analógico
- ✓ Sensores



¿Tinkercad?



¿Cómo funciona Tinkercad?





Actividad 1:
Registro en
Tinkercad



PAGINA DE TINKERCAD



TINKERCAD AUTODESK TINKERCAD

Galería Blog Aprendizaje Enseñanza Iniciar sesión [ÚNETE YA MISMO](#)

EL AVANZADO BORING

De solo una idea a todo un diseño en cuestión de minutos



5min para
que te 
registres





Actividad 2: Bombilla y Batería de 9V



VAMOS AL TINKERCAD



TINKERCAD AUTODESK TINKERCAD

Galería Blog Aprendizaje Enseñanza Iniciar sesión ÚNETE YA MISMO

EL AVAN BORING

De solo una idea a todo un diseño en cuestión de minutos

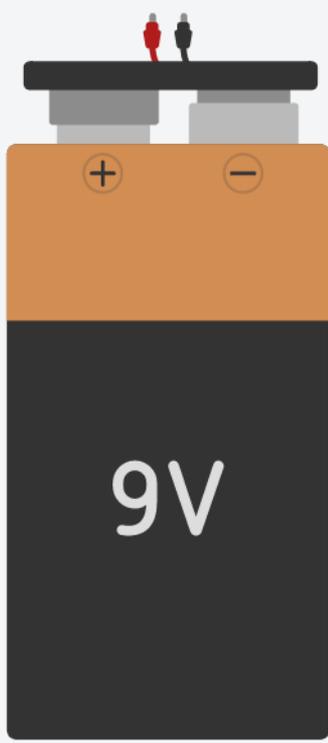


Desafío:

¿Y si cambio
de Batería?



Componentes para este desafío





5min para
resolver el
desafío 💡



VAMOS AL TINKERCAD



TINKERCAD AUTODESK TINKERCAD

Galería Blog Aprendizaje Enseñanza 🔍 Iniciar sesión ÚNETE YA MISMO

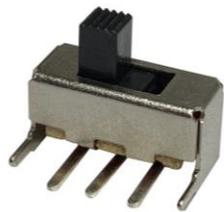
EL AVANZADO BORING

De solo una idea a todo un diseño en cuestión de minutos



Descanso
de 5min





Actividad 3:
¿Cómo prender
y apagar?



VAMOS AL TINKERCAD



TINKERCAD AUTODESK TINKERCAD

Galería Blog Aprendizaje Enseñanza 🔍 Iniciar sesión ÚNETE YA MISMO

EL AVAN BORING

De solo una idea a todo un diseño en cuestión de minutos



Actividad 4: El LED y la Resistencia



VAMOS AL TINKERCAD



TINKERCAD AUTODESK TINKERCAD

Galería Blog Aprendizaje Enseñanza 🔍 Iniciar sesión ÚNETE YA MISMO

EL AVIA S BORING

De solo una idea a todo un diseño en cuestión de minutos

▶▶

Desafío:
Linterna LED



Componentes para este desafío





5min para
resolver el
desafío 💡



VAMOS AL TINKERCAD



TINKERCAD AUTODESK TINKERCAD

Galería Blog Aprendizaje Enseñanza 🔍 Iniciar sesión ÚNETE YA MISMO

EL AVIA S BORING

De solo una idea a todo un diseño en cuestión de minutos



¿Qué te llevas
de este taller?



Grupo de
Whatsapp

Mail con
Materiales





¡MUCHAS GRACIAS!

@LOSCREADORESCHILE
#ESTIEMPODECREADORES